ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 3649**

31 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 209950/Ζ1 (1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/152/1.4.1998 (ΦΕΚ 354 Β΄ 14.4.1998) υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης: Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Χημικών Μηχανικών και Γενικού Τμήματος με τίτλο «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού» - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 98/2013 (ΦΕΚ 134 Α΄) «Κατάργηση του Γενικού Τμήματος, μεταφορά έδρας Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, μετονομασία και ανασυγκρότηση Σχολών στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης».

8. Την 175372/Υ1/29.10.2014 υπουργική απόφαση «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β΄ 2988).

9. Την υπ' αριθμ. Β7/152/1-4-1998 (ΦΕΚ 354 Β΄ 14-4-1998) όπως τροποποιήθηκε με την αριθ. 5627 α/Β7/27-2-2003 (ΦΕΚ 361 Β΄ 28-3-2003), 39222/Β7/23-6-2008 (ΦΕΚ 1287 Β΄ 2-7-2008) και 1463/Β7/6-2-2009 (ΦΕΚ 284 Β΄ 17-2-2008) και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Αρχιτεκτόνων Μηχανι-

κών, Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Χημικών Μηχανικών και του Γενικού Τμήματος της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με τίτλο «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού».

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ (συνεδρίαση 51/6-6-2014).

11. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

12. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του ΑΠΘ (συνεδρίαση 158/18-6-2014).

13. Το γεγονός ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση όλων των συμμετεχόντων Τμημάτων σύμφωνα με το έγγραφο 1647/23-6-2014 της ΑΔΙΠ.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. Β7/152/1-4-1998 (ΦΕΚ 354 Β΄ 14-4-1998) όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών σε συνεργασία με τα Τμήματα Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο της Α΄ Κατεύθυνσης του ΔΠΜΣ είναι η Προστασία, Συντήρηση, Αποκατάσταση αναστήλωση προβολή και κοινωνικοποίηση αρχιτεκτονικών μνημείων, συνόλων, αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών κτιρίων, παραδοσιακών οικισμών, ιστορικών κέντρων, ιστορικών τόπων και τοπίων ιδιαίτερου φυσικού κάλλους.

Αντικείμενο της Β΄ Κατεύθυνσης του ΔΠΜΣ είναι η Προστασία Συντήρηση, Αποκατάσταση ανάδειξη και κοινωνικοποίηση έργων τέχνης και μηχανισμών καλλιτεχνικής, αρχαιολογικής, πολιτιστικής ή κοινωνικής αξίας

Σκοποί και στόχοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι:

Η ολοκληρωμένη επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση σε μεταπτυχιακό επίπεδο νέων επιστημόνων στα ως άνω αντικείμενα με την παροχή εξειδικευμένης γνώσης τόσο θεωρητικού όσο και πρακτικού χαρακτήρα.

Η προαγωγή της γνώσης και της τεχνογνωσίας στα συγκεκριμένα αντικείμενα.

Η καλλιέργεια της ουσιαστικής και αρμονικής διεπιστημονικής συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκόμενων στο έργο της αποκατάστασης επιστημόνων από διαφορετικές ειδικότητες.

Η ανάπτυξη της έρευνας σε συναφείς επιστημονικές περιοχές.

Η κάλυψη των αναγκών της χώρας σε εξειδικευμένα διοικητικά ή τεχνικά στελέχη σχετικών με το αντικείμενο παραγωγικών μονάδων ή υπηρεσιών.

Κύριο χαρακτηριστικό του Προγράμματος είναι η διεπιστημονικότητα όσον αφορά τους διδάσκοντες, τα μαθησιακά αντικείμενα και την προσέγγιση των προβλημάτων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακός τίτλος

Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού» στις δύο κατευθύνσεις:

Ι. Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων.

ΙΙ. Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Πολυτεχνικών Σχολών και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικειμένου ΑΕΙ της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια νια την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε, ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά Κατεύθυνση ως εξής:

Α΄ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση αρχιτεκτονικών μνημείων»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Εργαστήριο Διεπιστημονικής Συνεργασίας Ι	
Αποκατάσταση και Επανάχρηση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων	9.0
Θεωρία και Ιστορία της Προστασίας, Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημείων και Έργων Τέχνης	2.5
Ιστορία και Φιλοσοφία της Τέχνης	2.0
Υλικά Ιστορικών Κατασκευών, Παθολογία και Τεχνολογία Συντήρησης και Αποκατάστασης	2.5
Ιστορία της Αρχιτεκτονικής και της Εξέλιξης οικισμών και πόλεων	2.0
Οικοδομική Τεχνολογία των Ιστορικών Κατασκευών	2.0
Ζητήματα Οικοδομικής και Φυσικής των Κτιρίων σε Παλαιά και Ιστορικά Κτίρια. Παθολογία και Επεμβάσεις Αποκατάστασης	2.0
Μέθοδοι Αποτύπωσης Μνημείων Ιστορικών Συνόλων και Έργων Τέχνης	2.0

Ανάλυση Τεκμηρίωση και Καταγραφή Μνημείων και Ιστορικών Συνόλων	2.0
Μαθήματα επιλογής (δυο επιλεγόμενα):	
Παθολογία, Προστασία και Τεχνικές Συντήρησης Λίθου	2.0
Μουσειακές Χρήσεις σε Ιστορικά Κτίρια και\ Τόπους	2.0
Τεχνικές Ανασκαφής	2.0
Πυροπροστασία Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων	2.0
Φωτογραμμετρία, Γεωπληροφοριακα Συστήματα και Φωτοερμηνεία, Τηλεσκόπιση στη Μελέτη Μνημείων και Ιστορικών κτιρίων	2.0
Φωτογραμμετρία και συστήματα πληροφοριών Χώρου στην τεκμηρίωση του μνημειακού πλούτου	2.0
Τοπογραφική αποτύπωση αρχιτεκτονικών μνημείων	2.0
Σύνολο Π.Μ. που αντιστοιχούν σε επιλεγμένα μαθήματα του εξαμήνου	4.0
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30.0

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Εργαστήριο Διεπιστημονικής Συνεργασίας ΙΙ Αποκατάσταση και Επανάχρηση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων	9.0
Δίκαιο, νομοθεσία και θεσμικά προβλήματα προστασίας μνημείων και έργων τέχνης	2.0
Στατική και σεισμική συμπεριφορά ιστορικών κατασκευών. Παθολογία φέροντος οργανισμού. Μέθοδοι και τεχνικές επισκευής και ενίσχυσης	2.5
Θεμελιώσεις ιστορικών κτιρίων. Παθολογία ιστορικών κατασκευών που οφείλεται στο έδαφος και τις θεμελιώσεις. Μέθοδοι και τεχνικές ενίσχυσης.	2.5
Μαθήματα επιλογής (7 επιλεγόμενα):	
Ξύλο και ξύλινες κατασκευές. Παθολογία, Προστασία και τεχνικές συντήρησης	2.0
Αξιοποίηση και προβολή μνημείων πολιτισμού-Πολυμέσα	2.0
Τεχνολογία κεραμικών οικοδομικών υλικών	2.0
Επιστήμη και τεχνολογία κονιαμάτων με βάση την άσβεστο	2.0
Σύγχρονα υλικά και τεχνολογίες συντήρησης	2.0
Προβλήματα ένταξης υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε μνημεία και ιστορικά κτίρια, φωτισμός	2.0
Ειδικά θέματα οικοδομικής των ιστορικών κατασκευών	2.0
Προσδιορισμός και διαχρονική παρακολούθηση παραμορφώσεων ιστορικών κατασκευών και του περιβάλλοντα χώρου τους	2.0
Το χρώμα στα μνημεία πολιτισμού και στη σύγχρονη Τέχνη	2.0
Προστασία και αποκατάσταση αξιοποίηση και ανάδειξη, ιστορικών αστικών περιοχών.	2.0
Ιστορικές τεχνικές φυσικού φωτισμού εσωτερικών χώρων μνημείων.	2.0
Γεωτεχνικά και γεωαρχαιολογικά θέματα	2.0
Μέθοδοι στατικής και δυναμικής ανάλυσης ιστορικών κατασκευών	2.0
Μηχανική της τοιχοποιίας	2.0
Τεχνολογία επεμβάσεων στο φέροντα οργανισμό ιστορικών κατασκευών και διαστασιολόγησή τους	2.0
Βιομηχανική κληρονομιά	2.0
Βιώσιμη Ανάπτυξη, πολεοδομική επέμβαση και προστασία της φυσικής και πολιτισμικής κληρονομιάς.	2.0
Η αρχιτεκτονική της ένταξης: Ζητήματα θεωρίας και πρακτικής	2.0
Σύνολο Π.Μ. που αντιστοιχούν σε επιλεγμένα μαθήματα του εξαμήνου	14.0
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30.0

Β΄ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ «Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Έργων Τέχνης και Μηχανισμών»

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Αρχές και Θεωρία της Συντήρησης	2.5
Μουσεία και Δίκαιο	2.0
Ιστορία και Φιλοσοφία της Τέχνης	2.0
Αρχές Διαχείρισης και Τεκμηρίωσης Συλλογών Έργων Τέχνης και Τοποθεσιών Μουσεία και Εκθέσεις	2.0
Τεχνικές Ανασκαφής,	2.0
Εισαγωγή στην Επιστήμη και Μηχανική των Υλικών. Μέταλλα, Κράματα και Διαβρωτική Συμπεριφορά. Ατμοσφαιρική Ρύπανση	4.0
Κονιάματα με Βάση την Άσβεστο	2.0
Ανόργανες Χρωστικές. Οργανικές Χρωστικές και Λάκες. Επιχρωματισμενα Υμένια	3.5
Ύαλος και Υαλώματα, Κεραμικά Αντικείμενα. Λίθος	3.0
Φυσικά και Συνθετικά Πολυμερή.	2.0
Ύφασμα. Ξύλο και Χαρτί.	3.0
Στερεωτικά και Συγκολλητικά. Διαλυτότητα και Συμβατότητα Υλικών	2.0
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30.0

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Εισαγωγή στις Διαγνωστικές Μεθόδους (Μη-και μικρο-καταστρεπτικές). Οπτική Μικροσκοπία. Ηλεκτρονική Μικροσκοπία. Μικροσκοπία Ατομικών Δυνάμεων. LASERS	5.0
Ακτίνες Χ: Ραδιογραφία, Περίθλαση (XRD), Φασματοσκοπία (XRF). Πυρηνική Ενεργοποίηση, Χρονολόγηση	4.0
Χρωματογραφία: Υγρή, Αέριος, φασματοσκοπία Μαζών. Συνδυασμένες Τεχνικές	3.0
Φασματοσκοπίες: Υπερύθρου, Υπεριώδους (FTIR) και Raman.	3.0

Ατομική Φασματοσκοπία. Μικροχημικές Μέθοδοι Ταυτοποίησης	3.0
Θερμομηχανική Ανάλυση. Θερμιδομετρικές Τεχνικές, Θερμική Γήρανση	2.0
Μέτρηση και τεκμηρίωση του χρώματος των έργων ζωγραφικής και των εικονογραφημένων ιστορικών μνημείων	2.0
Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Διάγνωσης (Ορμύλια): Φωτογραφική Τεκμηρίωση Έργων Τέχνης και Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας -Χρωματογραφία -Χρωματομετρία-Ανακλαστογραφία - Φασματοσκοπίες: μRaman/μFTIR	6.0
Προληπτική συντήρηση	2.0
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30.0

Α΄ και Β΄ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30,0 ECTS
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90,0 ECTS

Κατά τα δυο πρώτα εξάμηνα γίνεται η παρακολούθηση των μαθημάτων ενώ το τελευταίο είναι αφιερωμένο στη συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Με απόφαση των αρμοδίων οργάνων μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα πέντε (45) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Άρθρο 8
Διδακτικό Προσωπικό

Στο Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων και άλλων Τμημάτων του ιδίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 158 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή των συνεργαζόμενων Τμημάτων και του οικείου ιδρύματος καθώς και το κτίριο και ο μηχανολογικός εξοπλισμός του ΔΠΜΣ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), το 65% του συνολικού κόστους αφορά στις λειτουργικές του ΔΠΜΣ, υπολογίζεται σε 45.500€ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

	Κατηγορία Δαπάνης	Κόστος σε €
1	Αμοιβές - Αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	16.250
2	Δαπάνες Μετακινήσεων	11.050
3	Υλικοτεχνική Υποδομή	5.200
4	Δαπάνες για αναλώσιμα	6.500
5	Διάφορες δαπάνες	6.500
	ΣΥΝΟΛΟ	45.500

Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ θα καλυφθεί από δίδακτρα, καθώς και άλλες πηγές (χορηγίες, ερευνητικά προγράμματα, παροχές, δωρεές, κληροδοτήματα, κ.λπ.)

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους, σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα υπουργική απόφαση, θα ρυθμίζονται στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΜΣ και από τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 209833/Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της αριθ. πρωτ. 95133/Β7/29-10-2003 (ΦΕΚ 1737 Β΄ 26-11-2003) υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και την Οικονομία» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Αναμόρφωση του προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α΄).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 134 Α΄).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α΄).

8. Την 175372/Υ1/29.10.2014 υπουργική απόφαση «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Β΄ 2988)..

9. Την υπ' αριθμ. 95133/Β7/29-10-2003 (ΦΕΚ 1737 Β΄ 26-11-2003) υπουργική απόφαση όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ' αριθμ. 148578/Β7/4-2-2008 (ΦΕΚ 227 Β΄ 14-2-2008) υπουργική απόφαση και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μαθηματική Προτυποποίηση σε Σύγχρονες Τεχνολογίες και την Οικονομία» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Συνεδρίαση 21-10-2014).

11. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Συνεδρίαση 20-11-2014).

13. Τα με αρ. πρωτ. 3089/20-11-2013, 263/20-1-2014, 934/11-5-2014 και 1491/19-5-2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 95133/Β7/29.10.2003 (ΦΕΚ 1737 Β΄ 26.11.2003) υπουργική απόφαση όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, σε συνεργασία με τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Χημικών Μηχανικών της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με το νέο τίτλο «Μαθηματική Προτυποποίηση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες και στα Χρηματοοικονομικά», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2
Αντικείμενο – Σκοπός

Αντικείμενο του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας, η παραγωγή νέας γνώσης και κυρίως η μετάδοση στους/στις φοιτητές/τριες της υπάρχουσας γνώσης στο επιστημονικό πεδίο της «Μαθηματική Προτυποποίηση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες και στα Χρηματοοικονομικά».

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) η ειδίκευση αποφοίτων των Θετικών, Οικονομικών και Τεχνολογικών Επιστημών στις μεθόδους και τεχνικές της ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, συνεργασίας και έρευνας, καθώς και η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού επιστημονικού δυναμικού στο πιο πάνω επιστημονικό πεδίο, έτσι ώστε να διαμορφωθούν στελέχη με εξειδικευμένες γνώσεις, ικανά να καλύψουν με επάρκεια τις αυξανόμενες ανάγκες των ιδιωτικών και δημόσιων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών της χώρας ή και άλλων χωρών, στα πολυδιάστατα θέματα της Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Σύγχρονες Τεχνολογίες και στα Χρηματοοικονομικά, που είναι ζωτικής σημασίας για την Ελλάδα στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού και γενικότερα του παγκόσμιου χώρου.

(β) η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μαθηματικών, οικονομολόγων, μηχανικών και άλλων επιστημόνων, ώστε να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης.

(γ) η αποτελεσματικότερη αλληλεπίδραση της Μαθηματικής Επιστήμης με την Οικονομική Επιστήμη και την Τεχνολογία με στόχο την ισόρροπη εκπαίδευση νέων επιστημόνων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Εξειδίκευσης (ΜΔΕ) στη «Μαθηματική Προτυποποίηση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες και στα Χρηματοοικονομικά», με δύο κατευθύνσεις:

Α) Τεχνολογιών Αιχμής.

Β) Χρηματοοικονομικής Μηχανικής.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί Σχολών του Ε.Μ.Π. και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια σπουδών

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξειδίκευσης (ΜΔΕ).

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για την απονομή του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε δέκα (10) τουλάχιστον μαθήματα του ΠΜΣ -πέντε (5) σε καθένα από τα εξάμηνα Α΄ και Β΄- από αυτά που περιλαμβάνονται στον πίνακα μαθημάτων καθώς και η εκπόνηση και επιτυχής εξέταση στην Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία. Για κάθε ένα των μαθημάτων προβλέπονται ώρες παραδόσεων και φροντιστηριακών ή/και εργαστηριακών ασκήσεων. Κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και συμμετοχή τους σε ασκήσεις. Όλοι οι Φοιτητές για την ολοκλήρωση των σπουδών τους υποχρεούνται να περάσουν επιτυχώς τέσσερα (4) τουλάχιστον από τα μαθήματα κορμού.

Όλοι οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές της Κατεύθυνσης των Τεχνολογιών Αιχμής για την ολοκλήρωση των σπουδών τους υποχρεούνται να περάσουν επιτυχώς δύο (2) τουλάχιστον από τα διεπιστημονικά μαθήματα και τρία (3) από τα μαθήματα των ειδικεύσεων. Έχουν δε και ένα (1) μάθημα ελεύθερης επιλογής.

Όλοι οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές της Κατεύθυνσης της Χρηματοοικονομικής Μηχανικής για την ολοκλήρωση των σπουδών τους υποχρεούνται να περάσουν επιτυχώς τέσσερα (4) από τα μαθήματα της κατεύθυνσης. Έχουν δε και δύο (2) μαθήματα ελεύθερης επιλογής.

Αναλυτικά, τα μαθήματα φαίνονται στους Πίνακες Μαθημάτων που ακολουθούν:

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90. Από αυτές οι εξήντα (60) προέρχονται από τα μαθήματα και τριάντα (30) από τη Μεταπτυχιακή Εργασία.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Επιλογή μαθημάτων μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 πιστωτικών μονάδων για το εξάμηνο		
	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ	
Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
1	Προτυποποίηση του Συνεχούς	6
2	Συναρτησιακή Ανάλυση	6
3	Δυναμικά Συστήματα και Μαθηματική Θεωρία Χάους	6
4	Θεωρία Πιθανοτήτων	6
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ		
Α/Α	Α. ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
1	Θεωρία Μη Γραμμικών Συστημάτων Ελέγχου	6
2	Κυματιδιακή Ανάλυση (wavelets), Αρμονική Ανάλυση και Εφαρμογές	6
3	Παράλληλος και Δικτυακός Υπολογισμός	6
4	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	6
5	Προτυποποίηση και Έλεγχος Δυναμικών Συστημάτων	6
6	Αριθμητική Ανάλυση	6
7	Στατιστικοί Σχεδιασμοί	6
8	Προχωρημένα Θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων	6
9	Ειδικά Κεφάλαια σε Πολύπλοκα Συστήματα	6
10	Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας	6
11	Φαινόμενα Μη Γραμμικού Εντοπισμού σε Δυναμικά Συστήματα: Θεωρία και Εφαρμογές	6
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΙΧΜΗΣ		
	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Ι: ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΥΛΙΚΑ Τίτλος Μαθήματος	
1	Ρεολογία	6
2	Φαινόμενα Κυματοδήγησης στο Θαλάσσιο Περιβάλλον και Εφαρμογές	6
3	Εφαρμογές της μη Γραμμικής Οπτικής στις Φωτονικές Επικοινωνίες και Διατάξεις	6
4	Ήλεκτρο-Οπτική και Εφαρμογές	6
	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΙΙ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	
1	Απεικόνιση Γραφημάτων	6
2	Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα και Μηχανική Μάθηση	6
3	Τυπικές Μέθοδοι	6
4	Στατιστική Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης	6
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ		
Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
1	Χρηματοοικονομική Ανάλυση	6
2	Αποτίμηση Χρεογράφων	6
3	Μικροοικονομική Θεωρία	6
4	Μακροοικονομική Θεωρία	6
5	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	6
6	Βελτιστοποίηση Χαρτοφυλακίου και Τιμολόγηση Συμβολαίων σε Μη Πλήρεις Αγορές	6
7	Αριθμητικές Μέθοδοι για Χρηματοοικονομικά	6
8	Οικονομετρία	6
9	Προχωρημένα Θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων	6
10	Αρχές Χρηματοοικονομικής Θεωρίας	6
11	Θέματα Οικονομετρίας	6
12	Επιλογή και Διαχείριση Χαρτοφυλακίου	6
13	Μαθηματικές Μέθοδοι Αποτίμησης Χρ/Οικονομικών Παραγώγων	6
14	Προχωρημένη Χρηματοοικονομική Θεωρία	6
15	Στατιστική Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίησης	6

Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Επιλογή μαθημάτων μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 πιστωτικών μονάδων για το εξάμηνο	
Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
1	Στατιστικά Πρότυπα	6
2	Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	6
3	Αριθμητικές Μέθοδοι	6

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Ι: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ

Α/Α		
	Α. ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ Τίτλος Μαθήματος	
	Πιστωτικές Μονάδες	
1	Φαινόμενα Μεταφοράς	6
2	Στοχαστική Προτυποποίηση Μακροσκοπικών Φαινομένων και Διαδικασιών	6
3	Μη Γραμμική Δυναμική και Εφαρμογές	6
4	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας	6
5	Θεωρία Κόμβων και Εφαρμογές στη Στατιστική Μηχανική, στη Θεωρία Γραφημάτων, στη Βιολογία και στη Χημεία	6
6	Θεωρία Μέτρου	6
Β. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΙΧΜΗΣ		
	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ Ι: ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΥΛΙΚΑ Τίτλος Μαθήματος	
1	Μοριακή Προσομοίωση Υλικών	6
2	Μέθοδοι προτυποποίησης στη Νανοτεχνολογία	6
3	Βιοπληροφορική	6
4	Τηλεπισκοπικές Μέθοδοι στην Παρατήρηση και Παρακολούθηση του Περιβάλλοντος	6
5	Μη Γραμμική Δυναμική Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας	6
6	Εισαγωγή στη Φυσική και τη Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης	6
	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΙΙ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ και ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	
1	Όραση Υπολογιστών	6
2	Γεωμετρική Σχεδίαση	6
3	Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στις Σύγχρονες Τεχνολογίες	6

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΙΙ: ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

Α/Α	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες
1	Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης	6
2	Στοχαστικός Λογισμός και Εφαρμογές στη Χρηματοοικονομική	6
4	Παράγωγα Προϊόντα	6
5	Παίγνια και Λήψη Αποφάσεων	6
6	Χρηματοοικονομική Διοίκηση	6
7	Θεωρία Μέτρου	6
8	Χρηματοοικονομική Οικονομετρία	6
9	Ποσοτικές Μέθοδοι στην Οικονομική Ανάλυση	6
10	Θεωρία Οικονομικών Διακυμάνσεων και Μεγέθυνσης	6
11	Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστίας	6
12	Ειδικά Θέματα Μαθηματικής Προτυποποίησης στα Χρηματοοικονομικά	6
13	Διατεταγμένοι Χώροι και Εφαρμογές στην Οικονομία	6
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		90

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός των εγγραφόμενων στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους πενήντα (50) ετησίως.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Οι εκπαιδευτικές ανάγκες του ΔΠΜΣ καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Σχολών. Μαθήματα μπορούν να ανατίθενται και σε μέλη ΔΕΠ άλλων Σχολών του ΕΜΠ ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και σε άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του ΔΠΜΣ θα διατεθεί η αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή των συνεργαζόμενων Τμημάτων και του οικείου Ιδρύματος.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Μαθηματική Προτυποποίηση στις Σύγχρονες Τεχνολογίες και στα Χρηματοοικονομικά» θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το συνολικό κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 60.000 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Ανθρώπινο δυναμικό - εξωτερικοί συνεργάτες	€ 45.000
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού	€ 6.000
Αναλώσιμα	€ 4.000
Δαπάνες Δημοσιότητας	€ 3.000
Άλλες Δαπάνες	€ 2.000
Σύνολο	€ 60.000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ΕΜΠ και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις φορέων του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα, κ.λπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 23 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

02036493112140008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004